

Mål for perioden		
Emne	Elektrisitet – ladningar på rundreise.	
Kompetansemål frå Kunnskapsløftet	Mål: Skal kunne: • Forklare kva elektrisk straum, spenning og resistans er, og kjenne måleiningane for desse. • Beskrive eigenskapane til viktige måleinstrument og komponentar i elektriske krinsar. • Teikne og kople enkle elektriske krinsar. • Forklare skildnaden på serie- og parallellkopling. • Måle elektrisk straum og spenning. • Forklare om straum og spenning i ulike koplingar. • Bruke Ohms lov til enkle utrekningar. • Forklare kva statisk elektrisitet er og beskrive krefter mellom elektriske ladningar.	
Læringsmål	• Foklare om straum, spenning og resistans og rekne ut med Ohms lov. • Kjenne måleiningane til desse. • Gjere øvingar med ulike typar kopling og forklare eigenskapane til dei. • Kunne regelen om korleis ulike/like ladningar verkar på kvarandre.	
Slik kan eg arbeida for å nå måla	- Ta med lærebøker og skrivesaker til timane. - Gjere oppgåver, svare på spørsmål, lese/lære tekst. Snakk med læraren dersom du har problem!	
Læringsstrategiar	- Vere aktiv i timane og på labben. - Følgje godt med på det som blir sagt.	
Vurderingsform	Undervegsvurdering, fagleg aktivitet i timane, lekser og kapitteltest.	
Vurderingskriterium		
Låg måloppnåing □ Forklara kva elektrisk straum er .og kjenna måleining for straum □ beskriva eigenskapen til eit voltmeter □ teikna og kople heilt enkle elek. krinsar □ måla elek. straum ha kjennskap til statisk elektrisitet	Middels måloppnåing □ Forklara kva elektrisk straum og spenning er, og kjenna måleiningane for dei □ beskriva eigenskapen til viktige måleinstrument □ teikna og kople enkle elek. Krinsar □ forklara skildnaden på serie - og parallellkopling □ måla elek. straum og spenning □ forklara om straum og spenning i ei kopling □ bruka Ohms lov til enkle utrekningar □ forklara kva statisk elektrisitet er	Høg måloppnåing □ Forklara kva elektrisk straum, spenning og resistans er , og kjenna måleiningane for dei □ beskriva eigensapen til viktige måleinstrument og komponentar i elektriske krinsar □ teikna og kople enkle elek. Krinsar □ forklara skildnaden på serie - og parallellkoplin □ måla elek. straum og spenning □ forklara om straum og spenning i ulike koplingar □ bruka Ohms lov i utrekningar forklara kva statisk elektrisitet er , og beskriva krefter mellom elektriske ladningar
Eigenvurdering		
Til forbetring		

--